



(19) Országkód

HU**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG****MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL****SZABADALMI
LEÍRÁS**

(21) A bejelentés ügyszám: P 98 02452
 (22) A bejelentés napja: 1996. 08. 22.
 (30) Elsőbbségi adatok:
 9517450.4 1995. 08. 25. GB
 (86) Nemzetközi bejelentési szám: PCT/EP 96/03721
 (87) Nemzetközi közzétételi szám: WO 97/07707

(40) A közzététel napja: 1999. 03. 01.
 (45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
 Közlönyben: 2001. 12. 28.

(11) Lajstromszám:

220 326 B(51) Int. Cl.⁷**A 46 B 7/06**

(72) Feltalálók:

Halm, Hans, Camp de Balears Espana (ES)
 Krämer, Hans, Bühl/Baden (DE)

(73) Szabadalmas:

SmithKline Beecham Consumer Healthcare
 GmbH, Bühl/Baden (DE)

(74) Képviselő:

Kis Kovács Ferencné, DANUBIA Szabadalmi
 és Védjegy Iroda Kft., Budapest

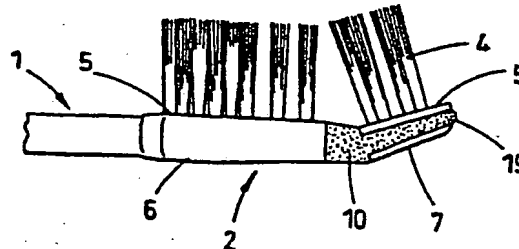
(54)

Fogkefe, valamint eljárás ezen fogkefe előállítására**KIVONAT**

A találmány tárgya fogkefe, amelynek feje (2) a nyélhez (1) csatlakozó törzsrésszel (6) és csúcsrésszel (7) van ellátva. A csúcsrész (7) csatolórész segítségével a törzsrésszel (6) hajlékonyan és rugalmasan úgy van összekapcsolva, hogy fogtisztítás során a csúcsrész (7) a törzsrészhez (6) képest el tud hajolni vagy fordulni.

A találmány tárgya továbbá eljárás ezen fogkefe előállítására, amelynek során első lépésben fröccsöntéssel

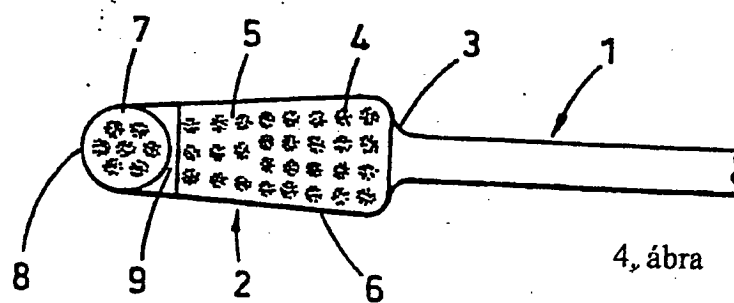
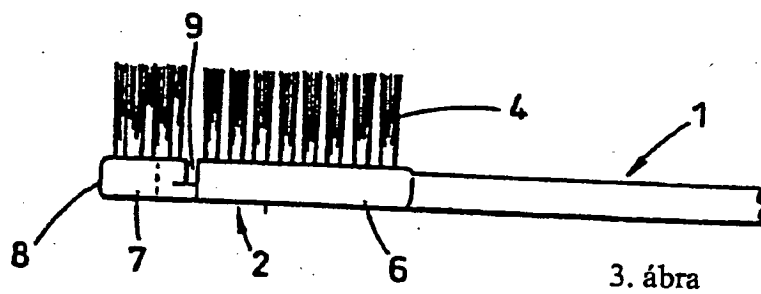
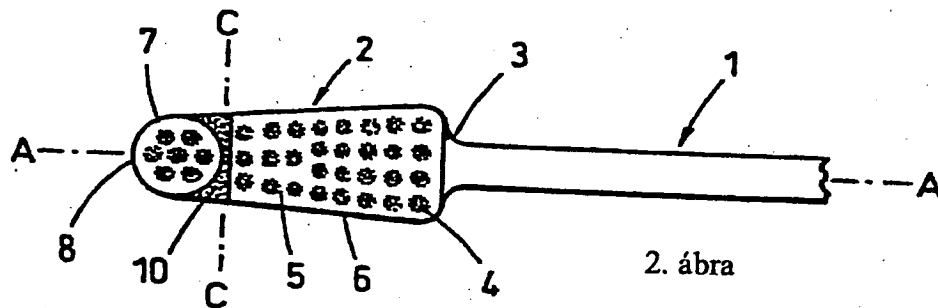
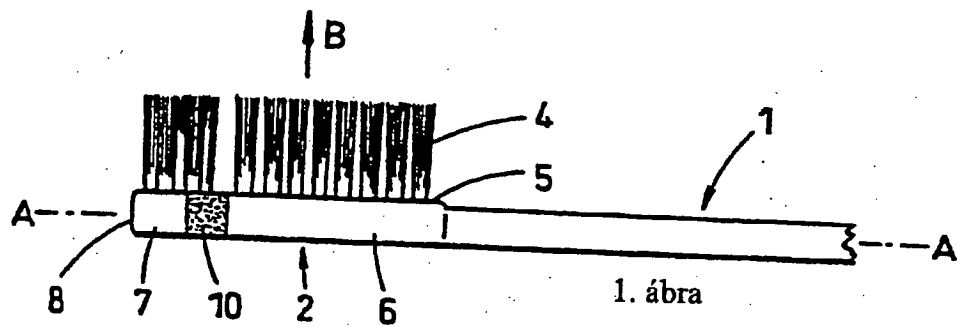
a fogkefe – az előállítandó kész fogkefe csatolórészének helyén nyílással ellátott – műanyag részét állítják elő, majd ezt követő fröccsöntési lépésben elasztomer anyagot juttatnak a nyílásba, amikor is az elasztomer anyagot (10) forró folyadékként a nyílásba fröccsöntik és a műanyaghoz kötik.

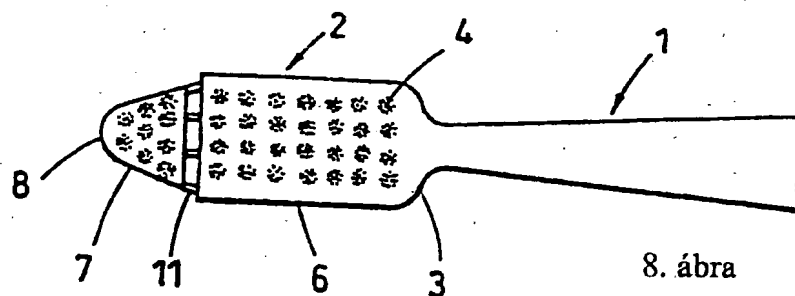
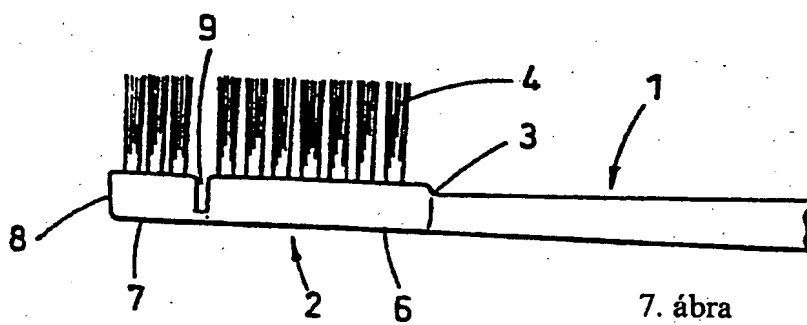
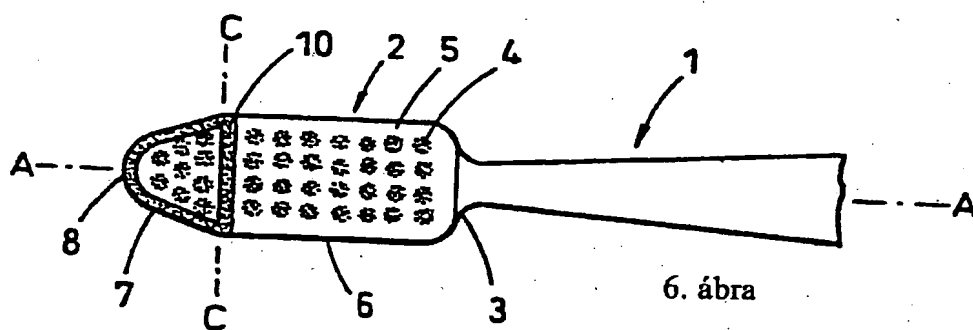
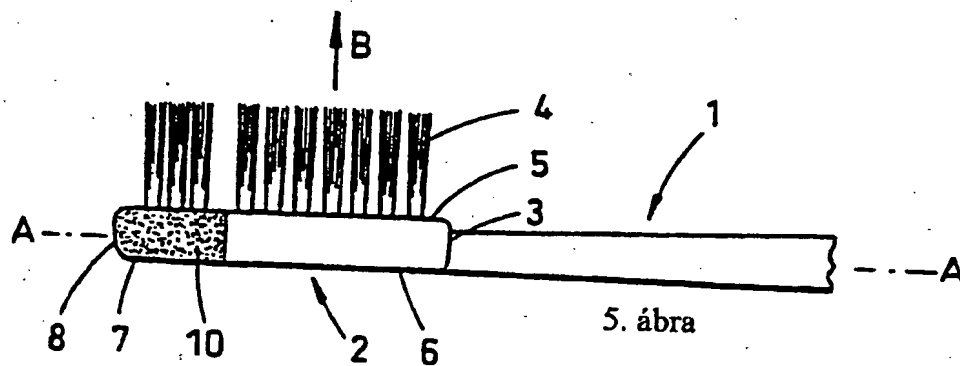


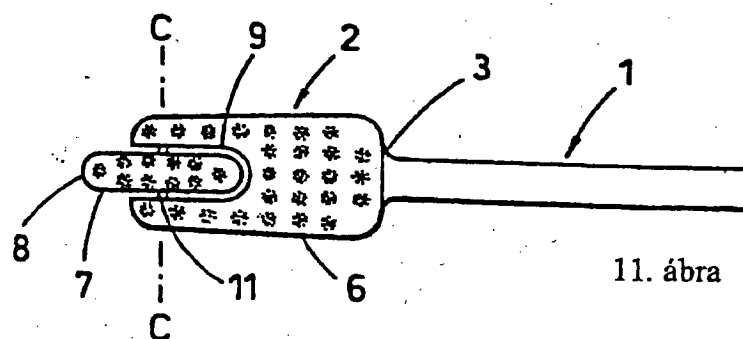
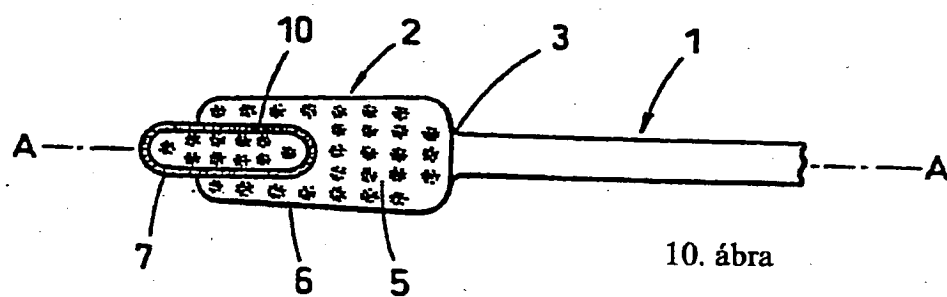
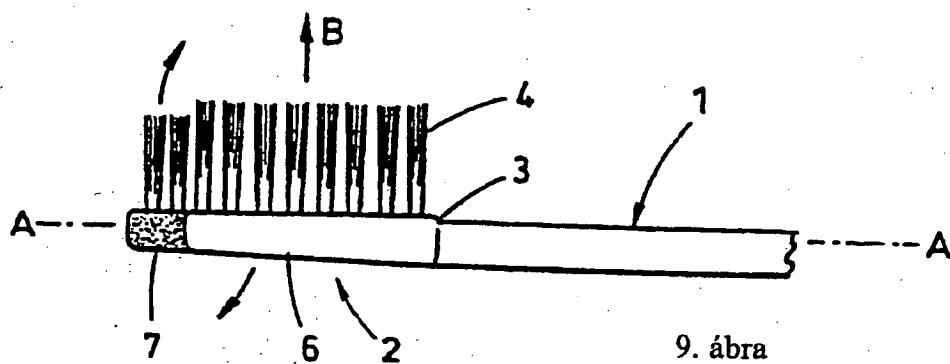
32. ábra

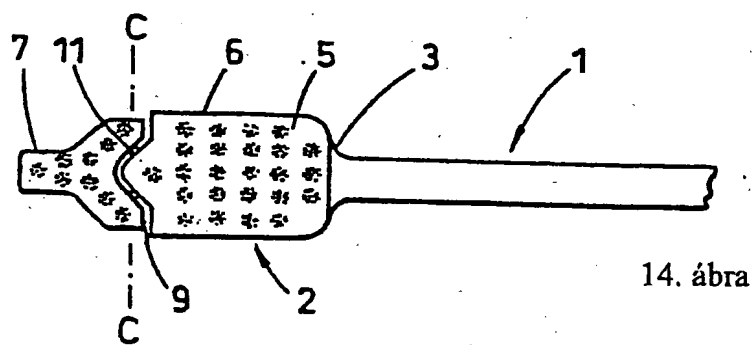
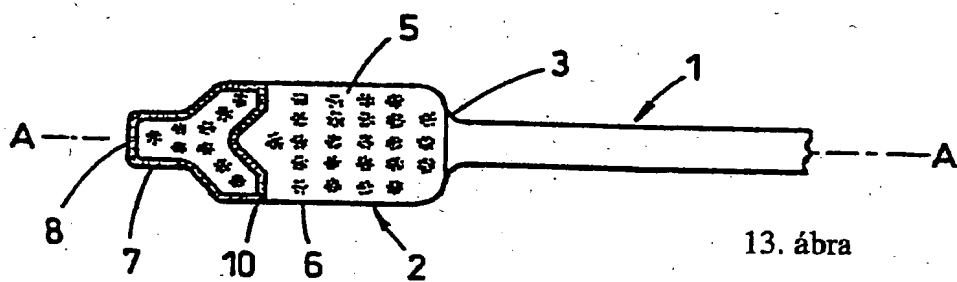
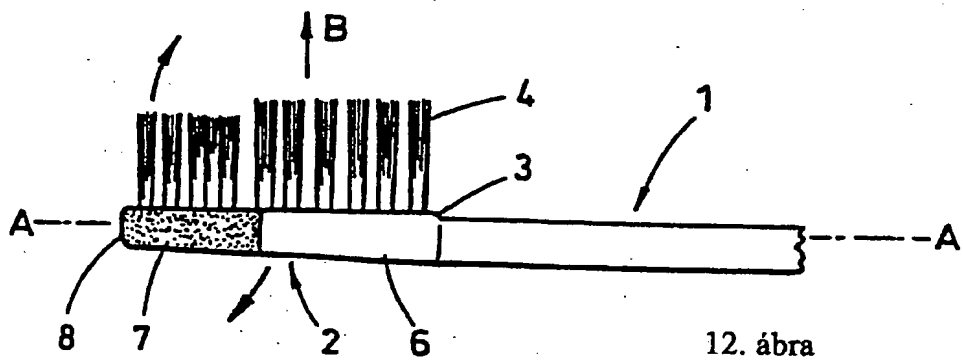
A leírás terjedelme 22 oldal (ezen belül 10 lap ábra)

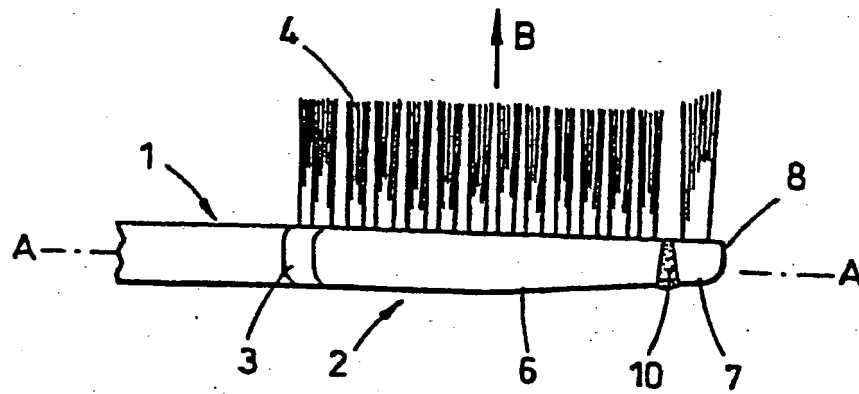
HU 220 326 B



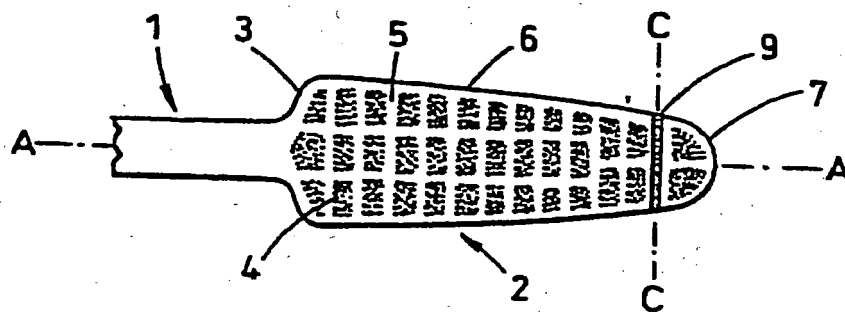




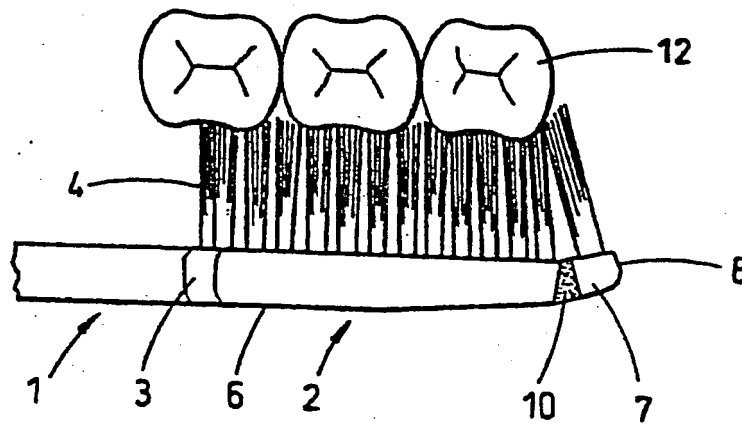




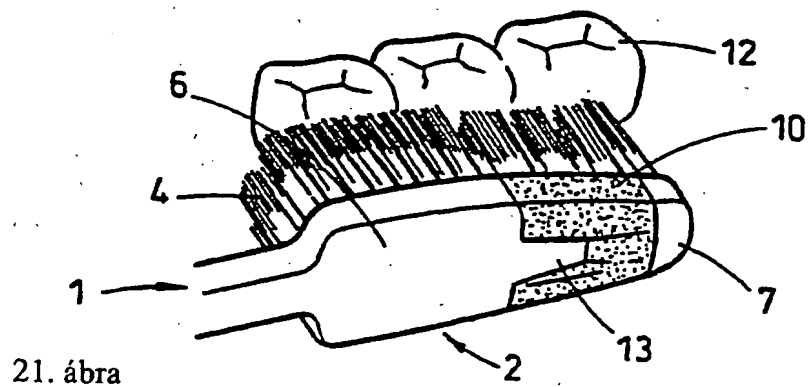
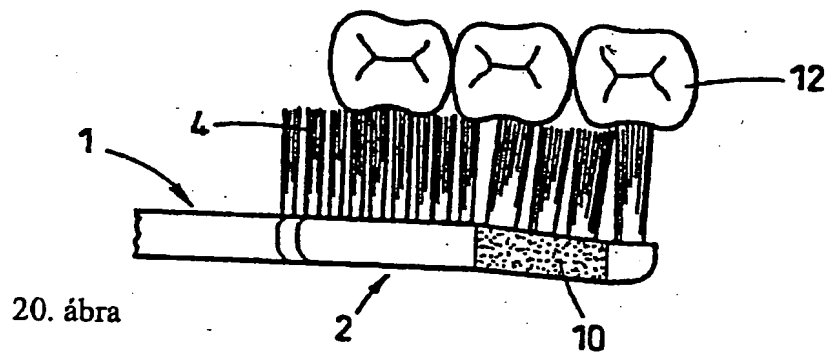
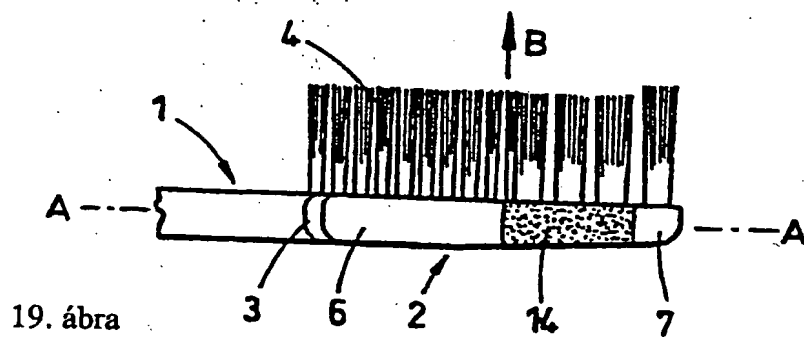
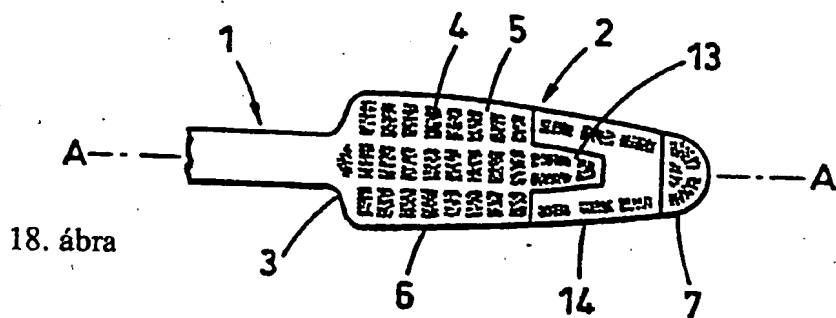
15. ábra

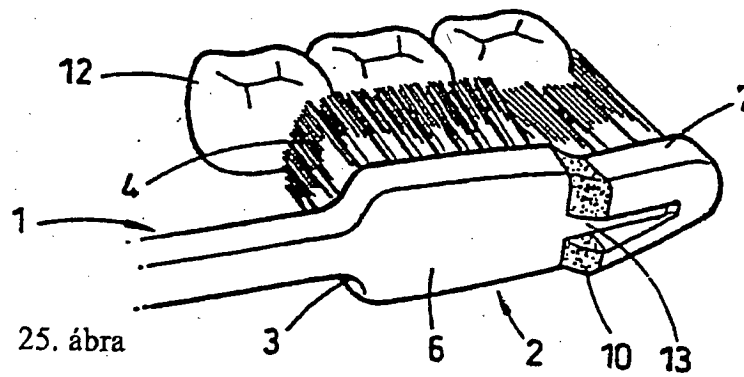
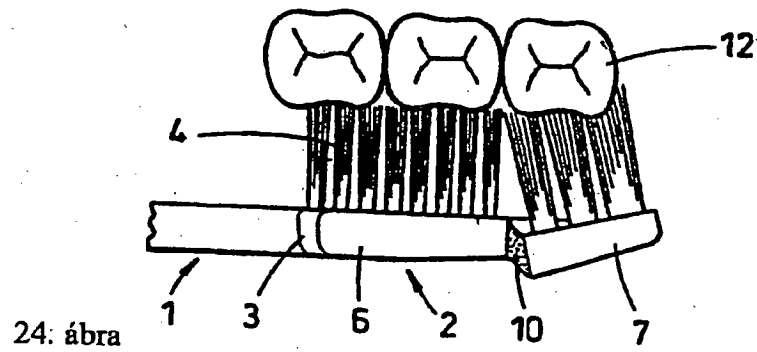
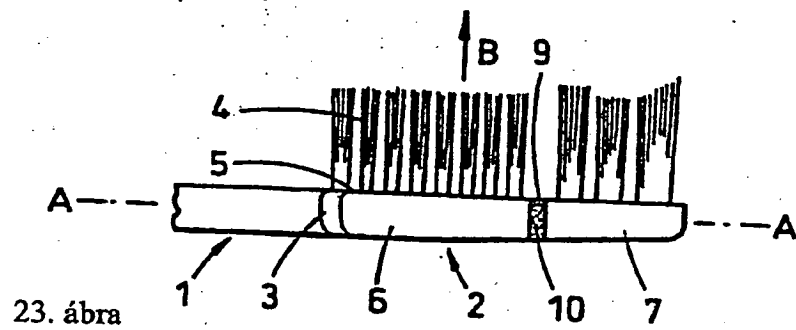
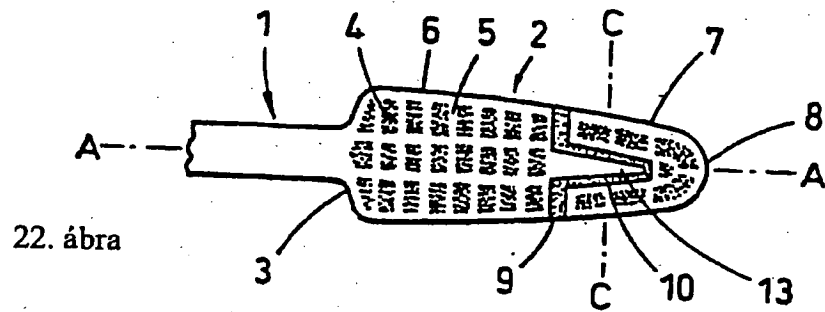


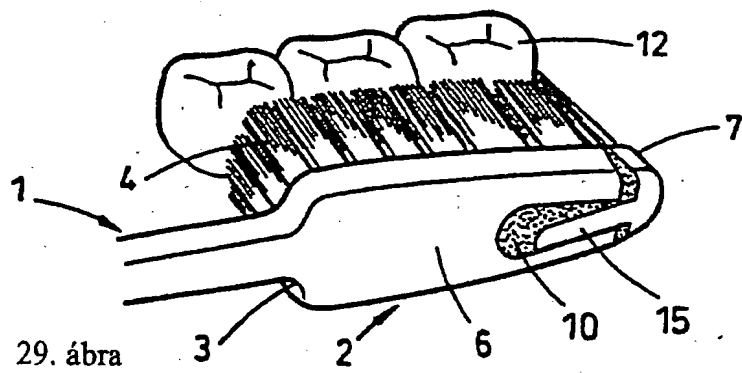
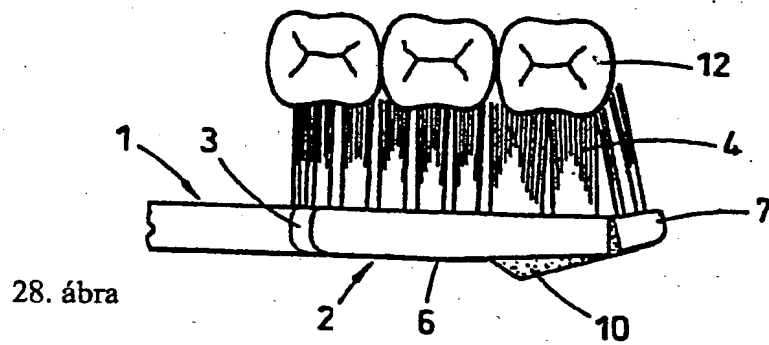
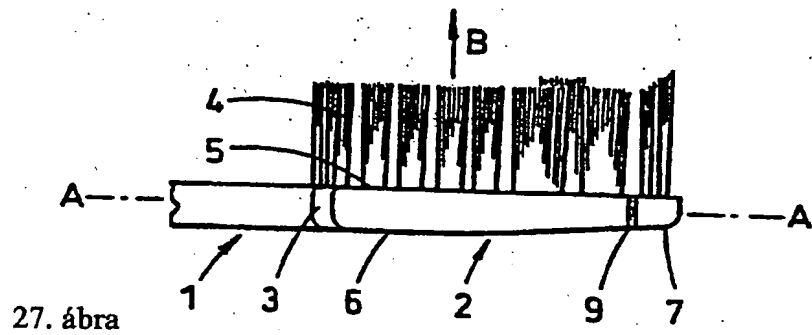
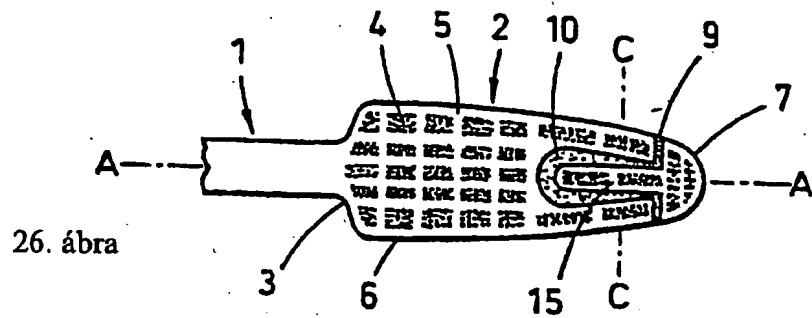
16. ábra

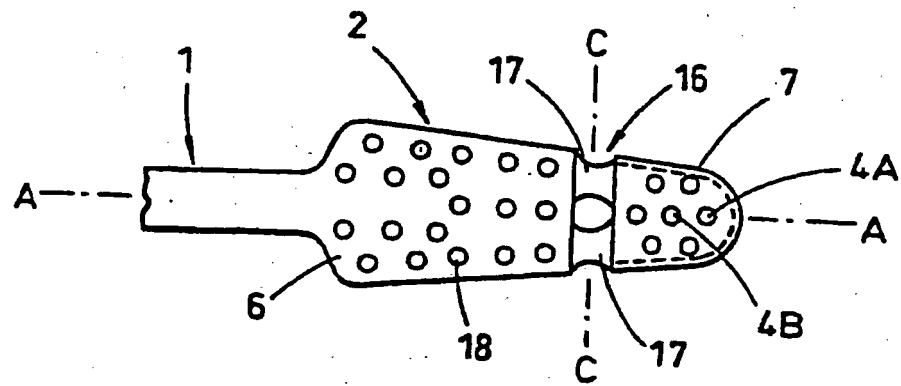


17. ábra

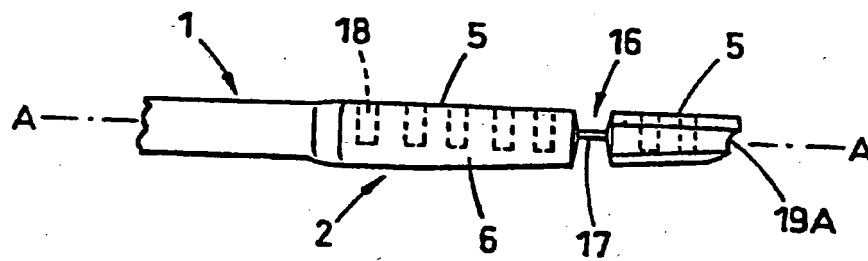




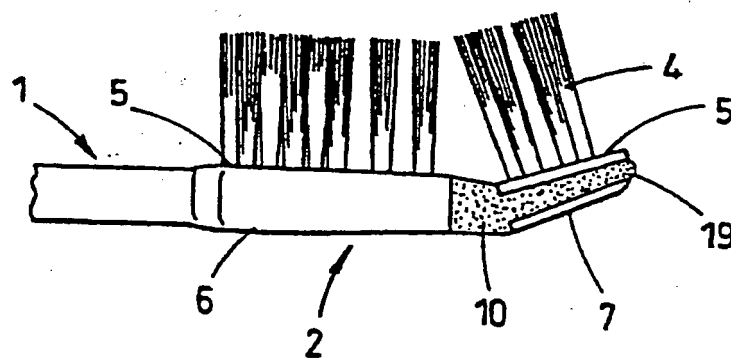




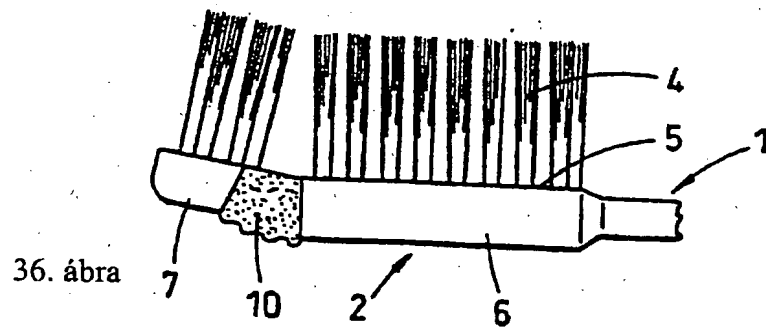
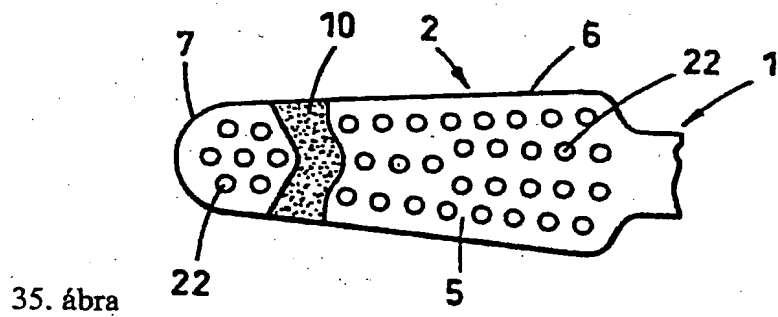
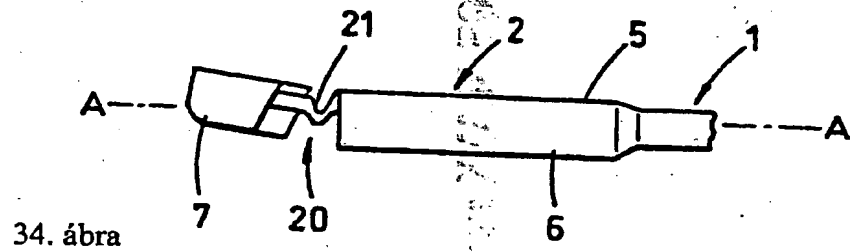
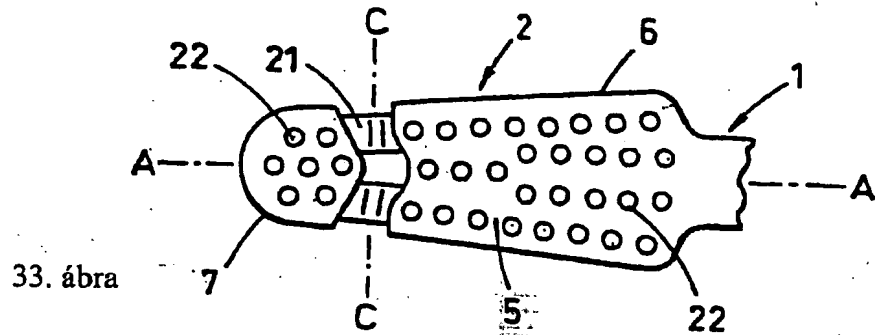
30. ábra



31. ábra



32. ábra



THIS PAGE BLANK (USPTO)

Kiadja a Magyar Szabadalmi Hivatal, Budapest
A kiadásért felel: Törőcsik Zsuzsanna főosztályvezető-helyettes
Windor Bt., Budapest